

6. How can we mitigate climate change? Explain.

जलवायु परिवर्तन को हम कैसे कम कर सकते हैं? समझाइये।

Unit-III / इकाई-III

7. Explain the methods of soil analysis.

मृदा विश्लेषण की विधियाँ समझाइये।

8. Explain the water analysis method for Dissolved Oxygen (DO) and its importance.

घुलित ऑक्सीजन के लिए जल विश्लेषण विधि एवं इसका महत्व बताइये।

Unit-IV / इकाई-IV

9. How can microbes be used to control soil pollution? Explain with examples.

मृदा प्रदूषण के नियंत्रण में सूक्ष्मजीव कैसे उपयोगी होते हैं? उदाहरण देकर समझाइये।

10. What is Phytoremediation? Explain.

पादप उपचार (फाइटोरेमेडिएशन) क्या है? समझाइये।

---X---

Total Pages : 4

C25JHIA01

B.A. (Semester-II) (NEP) Examination, 2025

Ability Enhancement Course (AEC)

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time Allowed : Two Hours

Maximum Marks : 35

Note : Question paper is divided into two sections.

Distribution of marks is given in each section.

यह प्रश्न-पत्र दो खण्डों में विभक्त है। अंकों का विभाजन प्रत्येक खण्ड में दिया गया है।

SECTION-A / खण्ड-अ

Note : Answer the following objective questions : [1x5=5]

निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

1. (i) Why is the ozone layer important?
ओजोन परत महत्वपूर्ण क्यों है?
- (ii) What are producers?
उत्पादक क्या होते हैं?

- (iii) CO is a greenhouse gas. (True/False)
CO एक ग्रीन हाउस गैस है। (सत्य/असत्य)
- (iv) The gradual warming of the Earth's climate is called _____.
पृथ्वी की जलवायु का धीरे-धीरे गर्म होना _____ कहलाता है।
- (v) A substance that causes pollution is called _____.
प्रदूषण पैदा करने वाला पदार्थ _____ कहलाता है।

2. Answer the following short answer questions :

[5×2=10]

निम्नलिखित लघुउत्तरीय प्रश्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) What is PM 2.5?
पी.एम. 2.5 क्या है?
- (ii) What are the abiotic components of the environment?
पर्यावरण के अजैविक घटक क्या हैं?

C25JIIA01/9520 (2)

- (iii) Why is energy flow called unidirectional?
ऊर्जा प्रवाह एकदिशीय क्यों कहलाता है?
- (iv) What is TDS in water analysis?
जल के विश्लेषण में टी.डी.एस. क्या है?
- (v) Why is Nitrogen cycling important?
नाइट्रोजन चक्रण महत्वपूर्ण क्यों है?

SECTION-B / खण्ड-ब

Note : Attempt one question from each unit : [4×5=20]

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए :

Unit-I / इकाई-I

3. Explain the concept and types of biodiversity.
जैव विविधता की अवधारणा एवं प्रकार को समझाइये।
4. Explain any one biogeochemical cycle.
किसी एक जैव भू-रासायनिक चक्र को समझाइये।

Unit-II / इकाई-II

5. Explain the measures for control of water pollution.
जल प्रदूषण के नियंत्रण के लिये आवश्यक उपायों को बताइये।

C25JIIA01/9520 (3)

[P.T.O.]